9. Neue Dichapetalaceae Papuasiens.

Von

K. Krause.

Dichapetalum.

D. Schlechteri Krause n. sp. — Frutex scandens ramulis tenuibus teretibus novellis dense breviter ochroleuco-tomentosis adultis glabris cortice obscure brunneo leviter longitudinaliter striato hinc inde minute lenticelloso obtectis. Foliorum stipulae parvae lineari-subulatae caducissimae; petiolus tenuis supra paullum applanatus ut ramuli novelli dense tomentosulus; lamina tenuiter coriacea praesertim ad costam mediam atque nervos primarios pilosa vel demum utrinque fere omnino glabra, oblonga vel obovato-oblonga, apice breviter apiculata basin versus angustata, nervis lateralibus I. 5—7 angulo plerumque obtuso a costa patentibus prope marginem arcuatim adscendentibus supra prominulis vel paullum impressis subtus distinctius prominentibus percursa. Inflorescentiae axillares laxae submultiflorae subdichotomae folii fulcrantis $^1/_2$—$^3/_4$ longitudine aequantes. Pedunculi pedicellique tenues ut ramuli novelli ochroleuco-tomentosuli. Flores parvi chorisepali choripetali; sepala late ovato-oblonga obtusa extus dense tomentosa intus glabra; petala spathulata sepalis aequilonga vel paullum breviora, paullum ultra medium in lobos 2 oblongos obtusos divisa; stamina petala paullum superantia filamentis crassiusculis atque antheris subreniformibus; squamae parvae bilobae; ovarium depresse-globosum dense tomentosum stilo brevi tenui apice trifido petala vix superante coronatum.

Die vorliegenden Zweigstücke sind bei einer Länge von 2,5—3 dm am unteren Ende fast 4 mm dick und in den älteren Teilen mit dunkelbrauner Rinde bekleidet. Die Nebenblättchen messen wenig über 1 mm, während die Blattstiele 6—10 mm lang werden. Die Spreiten nehmen beim Trocknen braune oder bei den ganz jungen Blättern fast schwarze Färbung an und messen 3,5—6 cm in der Länge sowie 2—3 cm in der Breite. Die Inflorescenzen erreichen eine Länge bis zu 3,5 cm. Die Kelchblätter werden 2 mm lang, während die Blumenblätter, die an dem getrockneten Exemplar dunkelbraun gefärbt sind, 1,8—2 mm messen. Die Länge der Staubblätter beträgt etwa 2,2 mm, wovon kaum 0,3 mm auf die Antheren entfallen. Der Fruchtknoten ist etwa 1,2 mm, der Griffel 0,8 mm hoch.

Nordöstl. Neu-Guinea: Kaiser-Wilhelmsland, in den Wäldern des Kani-Gebirges, um 600 m ü. M. (SCHLECHTER n. 17862 — blühend im Juni 1908).

Die Art gehört in die Untergattung *Eudichapetalum* und ist durch verhältnismäßig kleine Blätter charakterisiert. Von *D. papuanum* Becc., das aus der Gegend von Ramoi beschrieben worden ist, unterscheidet sie sich durch stärkere Behaarung, anders gestaltete, vor allem viel kleinere Blätter sowie tiefer geteilte Petalen.

D. novo-guineense Krause n. sp. — Ramuli teretes validiusculi novelli dense breviter flavido-brunneo-tomentosi adulti glabri cortice brunneo leviter longitudinaliter striato praediti. Foliorum stipulae parvae lineari-lanceolatae mox deciduae; petiolus brevis validus supra paullum applanatus ut ramuli novelli dense tomentosus; lamina coriacea nitidula, utrinque ad costam mediam atque nervos primarios densiuscule flavido-pilosa reliquis partibus pilis dispersis brevibus adpressis obsita, elliptica vel oblongo-elliptica, apice breviter acuminata, basi obtusa, nervis lateralibus I. 6—7 angulo obtuso a costa abeuntibus marginem versus arcuatis supra paullum impressis subtus distincte prominentibus percursa. Inflorescentiae axillares laxae multiflorae plerumque dichotomae foliorum fulcrantium $^1/_3$—$^2/_3$ longitudine aequantes. Pedunculi pedicellique tenues ut ramuli novelli pilosi. Flores chorisepali choripetali; sepala subovata obtusa extus dense flavido-tomentosa intus glabra; petala late spathulata, ad circ. $^3/_4$ in lobos 2 divisa, quam sepala paullum longiora; staminum filamenta tenuia petala paullum superantia, antherae late reniformes obtusae; squamae minutae; ovarium subglobosum vel ovoideo-globosum dense tomentosum stilo tenui apice breviter bifido ovario subaequilongo stamina vix superante coronatum.

Das vorliegende Zweigstück ist 2 dm lang und an seinem unteren Ende fast 4 mm dick. Die Nebenblätter messen etwa 1 mm, die Blattstiele 8—12 mm. Die Spreiten, die eine Länge von 7—10 cm sowie eine Breite von 4—5,8 cm erreichen, nehmen beim Trocknen dunkelbraune Färbung an. Die Blütenstände sind bis zu 6,5 cm lang. Die infolge ihrer dichten Behaarung weißlich-gelb erscheinenden Kelchblätter messen 1,8 mm, während die getrocknet dunkelbraun gefärbten Blumenblätter 2 mm lang sind. Die Staubblätter besitzen eine Länge von 2,5 mm; auf die Antheren entfällt davon kaum 0,4 mm. Der Fruchtknoten ist etwa 1,2 mm hoch und annähernd ebenso lang ist der ihn krönende Griffel.

Nordöstl. Neu-Guinea: Kaiser-Wilhelmsland, in den Wäldern bei Peso um 30 m ü. M. (SCHLECHTER n. 19977 — blühend im August 1909).

Die Art gehört ebenso wie die vorhergehende in die Untergattung *Eudichapetalum*; sie ähnelt im Habitus, besonders in der Behaarung und der Blattform, dem javanischen *D. deflexifolium* (Turcz.) Engl., unterscheidet sich aber von diesem durch weniger deutlich zugespitzte Blätter und tief geteilte Petalen. Von *D. papuanum* Becc. weicht sie durch dichtere Behaarung und kleinere Spreiten ab; von *D. Schlechteri* Krause ist sie ebenfalls durch andere Form, Größe und Textur der Laubblätter sowie breitere, tiefer geteilte Petalen verschieden.